VILLE DE WAVRE

IFOSUP

INSTITUT DE FORMATION SUPERIEURE

Epreuve intégrée - consignes

Brevet d'enseignement supérieur – section WEB DEVELOPER

Calendrier
Consignes de rédaction du rapport
Consignes de présentation de l'Epreuve intégrée
Document « Choix du client »
Grille d'évaluation

Vos superviseurs :
JACQUET Marc (m.jacquet@ifosupwavre.be)
RENARD Rudy (rudy.renard@ifosupwavre.be)

Calendrier

Octobre 2015

Remise des consignes & Désignation des superviseurs

Le superviseur est votre interlocuteur privilégié. Il remplit un rôle de suivi par rapport au travail de l'étudiant (conformité du projet par rapport aux consignes, suivi de l'état d'avancement). Il sert également d'interface avec les autres professeurs par exemple pour obtenir une dérogation aux consignes. Son rôle est d'éviter que des travaux non aboutis soient présentés au jury de l'épreuve intégrée. Chaque professeur de la section est également là comme personne ressource.

Avant le 1 décembre 2015

Choix du client pour la réalisation d'un projet d'application dynamique

- ✓ Prise de rendez-vous avec votre superviseur
- ✓ Première rencontre avec votre superviseur
- ✓ Remise du document « choix d'un client » dument complété
- ✓ Validation du sujet par le superviseur

Avant le 1 avril 2016

Cahier des charges et contrat

- ✓ Rédaction du cahier des charges et du contrat
- ✓ Aval et signature par le commanditaire
- ✓ Remise des documents au superviseur

Avant le 15 mai 2016

- ✓ Prise de rendez-vous éventuelle avec vos professeurs pour les aspects techniques
- ✓ Prise de rendez-vous avec votre superviseur pour présenter la version finale du site **en ligne**

Le 29 mai Finalisation du site et du rapport

- ✓ **Remise du rapport écrit en 1 exemplaires + un exemplaire au format pdf, par email à tous vos professeurs** *(Voir consignes de rédaction pages suivantes)*
- ✓ Début juin, date à déterminer : répétition de la présentation de l'Epreuve intégrée

27 juin à partir de 17h00

Epreuve intégrée devant jury

Consignes de rédaction du rapport

- ✓ Votre rapport consistera en un travail dactylographié **soigné** tant au niveau de la présentation que de l'orthographe.
- ✓ Le document devra comporter au minimum 15 pages et au maximum 30 pages (hors couverture et annexes)
- ✓ Nous indiquons une typographie à titre indicatif : police de caractère : 12pt, interline : 1,00
- ✓ La couverture du travail devra être conforme au modèle disponible sur le site de Bruno Martin[1].

Contenu :

Page de garde

- ✓ Utiliser le modèle de page de garde imposé : http://www.brunomartin.be/cours/pagedegardedeveloper.doc
  Titre de l'E.I. : Le titre doit être représentatif du travail informatique réalisé.[2]

Chapitre 00

- ✓ Table des matières : structurée, hiérarchisée, avec la numérotation des pages

Chapitre 01 : Introduction

- ✓ *Présentation du site (origine du projet(les demandes du client), commanditaire, objectifs et description du site(les propositions au client), publics cibles, analyse de la concurrence s'il y a lieu, …)*
  L'introduction est un texte court qui explique la relation existant entre l'étudiant, la formation et ce TFE, le choix du client et de l'application, la motivation du sujet du TFE. L'introduction doit aussi établir l'objectif à atteindre par ce travail, particulièrement en matière d'apprentissage, d'expérience à acquérir.

Chapitre 02

- ✓ *Description des outils web spécifiques utilisé (Framework, librairie js, etc.)*
- ✓ *Analyse :*
  - *Description complète de la base de données (Schéma, type de données, clés primaires/étrangères, index, etc.)*
  - *Description de la partie administrative du site (par exemple : gestion des news, utilisateurs avec login, membres, livre d'or, liaison avec un fichier externe, mailing-list…)*
  - *Présentation des formulaire(s) avec gestion des données (contrôles en javascripts et/ou PHP, explication des processus de sécurité mis en place etc.)*
  - *Capture d'écran ou organigramme/ordinogramme des différentes fonctionnalités du site*
    - *(MVC, courts extraits de codes pertinents….)*

➔ vérifier que l'application envisagée correspond bien à la définition qui en a été faite.

Chapitre 03

- ✓ *Explication des choix de contenus, structure du site et navigation (étapes principales avant l'aboutissement)*
- ✓ *Justification des choix techniques (compatibilité avec les appareils mobiles et formats d'écran, choix de modules ou librairies, fonctionnalités avancées)*
- ✓ *Maintenabilité du site*
- ✓ *Perspectives d'évolution pour une version ultérieure*

Chapitre 04

- ✓ *Hébergement, référencement et promotion du site*

Chapitre 05

- ✓ *Conclusion sous forme d'une réflexion personnelle sur la réalisation du travail (autocritique, difficultés rencontrées, relation avec le client, compétences utilisées, apport personnel au projet, points forts et points faibles du travail accompli, …)*

Annexes

- ✓ *Cahier des charges et contrat **signés***
- ✓ mode d'emploi du site

[1] http://www.brunomartin.be/cours/pagedegardedeveloper.doc
[2] Par exemple : « Réalisation d'un site vitrine pour la société X » ou «Gestion et implémentation d'un système de newsletter »

Choix d'un client

Nom : _____
Prénom : _____
Email : _____

Sujet du site :

Brève description

Nom du client : _____
Adresse du client :_____
_____
_____

Email du client :_____

Adresse du site (si existant) : http:// _____

Consignes de présentation orale pour l'épreuve intégrée

Le jour de la défense orale, les membres du jury présents, décident de manière collégiale de la note attribuée pour l'épreuve intégrée. Le jury est composé des chargés de cours des UF déterminantes ainsi que de personnes extérieures à l'institut actives dans le domaine du Web.

Temps alloués:

- ✓ 10 minutes de présentation, préparée au préalable par l'étudiant, avec éventuellement une démonstration partielle du site
- ✓ 10 minutes d'interrogation par les membres du jury

L'exposé oral s'appuiera sur l'utilisation d'un support adapté et sera constitué :

- ✓ d'une présentation du sujet (ne pas répéter le contenu du TFE, mais « vendre » le site comme à un client) ;
- ✓ des motivations quant au choix du sujet;
  - identification claire de la situation de départ et des problèmes à traiter ;
- ✓ d'une synthèse globale présentant les différentes étapes du travail ;
  - cohérence et structuration ;
- ✓ de l'exposé plus approfondi d'un point ou l'autre aux choix de l'étudiant ;
  - pertinence des techniques mises en œuvre ;
  - utilisation adéquate et correcte des éléments théoriques ;
- ✓ d'une conclusion personnelle et critique par rapport au travail réalisé.

La défense amènera l'étudiant à réagir à *un questionnement par rapport à son travail*, à ses *démarches pratiques*, ainsi qu'à d'éventuelles objections et critiques.

De manière générale :

- ✓ Préparer votre présentation (powerpoint, pdf, images, keynote, …) sur une clé USB ;
- ✓ Tenue correcte exigée ;
- ✓ Phrase à bannir : « le client a dit que… », « c'est le client qui voulait … », « tout le monde le fait… » : c'est vous le professionnel du futur métier ;

Grille d'évaluation

SEUIL DE RÉUSSITE	
COMPÉTENCES :	**COMMENTAIRES :**
Mettre en œuvre une recherche cohérente sur une réalisation d'un site internet : ✓ *Analyse du projet (SGDB)* ✓ *Choix de contenu* ✓ *Choix techniques* ✓ *Hébergement, référencement et promotion du site* COMPÉTENCE ACQUISE ❍ COMPÉTENCE NON ACQUISE ❍	
Rédiger un rapport circonstancié et critique mettant en évidence : ✓ *sa maîtrise et l'utilisation pertinente des concepts informatiques relevant du domaine du webdeveloper* ✓ *sa capacité de réfléchir sur les difficultés rencontrées lors des différentes étapes de son travail* COMPÉTENCE ACQUISE ❍ COMPÉTENCE NON ACQUISE ❍	
Défendre oralement son rapport en utilisant des techniques de communication adéquates. COMPÉTENCE ACQUISE ❍ COMPÉTENCE NON ACQUISE ❍	

DEGRÉ DE MAITRISE	
COMPÉTENCES :	**COMMENTAIRES :**
Précision et clarté dans l'expression écrite. -❍ +/-❍ +❍ ++❍	
Précision et clarté dans l'expression orale. -❍ +/-❍ +❍ ++❍	
Sens critique de l'étudiant. -❍ +/-❍ +❍ ++❍	
Utilisation judicieuse des concepts informatiques. -❍ +/-❍ +❍ ++❍	
Créativité. -❍ +/-❍ +❍ ++❍	
Degré d'autonomie atteint. -❍ +/-❍ +❍ ++❍	